



БЛОК КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА (БКВ)

APL-210 I

ПАСПОРТ

(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



Подпись и дата

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ, ПРИНЦИПЕ ДЕЙСТВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ (СВОЙСТВАХ) ОБОРУДОВАНИЯ

Блок концевых выключателей (БКВ) APL-210 I выпускаются во влаго- и пылезащищенном исполнении. Предназначены для обеспечения надежного управления пневмоприводами, получения визуального и электрического сигнала о положении пневмопривода (закрыто-открыто). Прочная конструкция и высокое качество применяемых материалов, используемых при изготовлении БКВ, обеспечивают длительный срок службы и расширенный диапазон предельных значений переключения.

Основные технические характеристики блока концевых выключателей APL-210 I:

Корпус: всепогодный IP67/NEMA4&4X

Кабельный ввод: 2x NPT1/2 (M20x1,5 опция)

Температура окружающей среды: -25С ~ 70С

Бесконтактный конечный выключатель: см. описание

Количество клеммных колодок: 8 шт (0.08-2.5 мм.кв.)

Индикация положения: 0 ~ 90 (90 начальное положение), закрыто-красный, открыто-желтый.

Выключатели: 2x датчика приближения

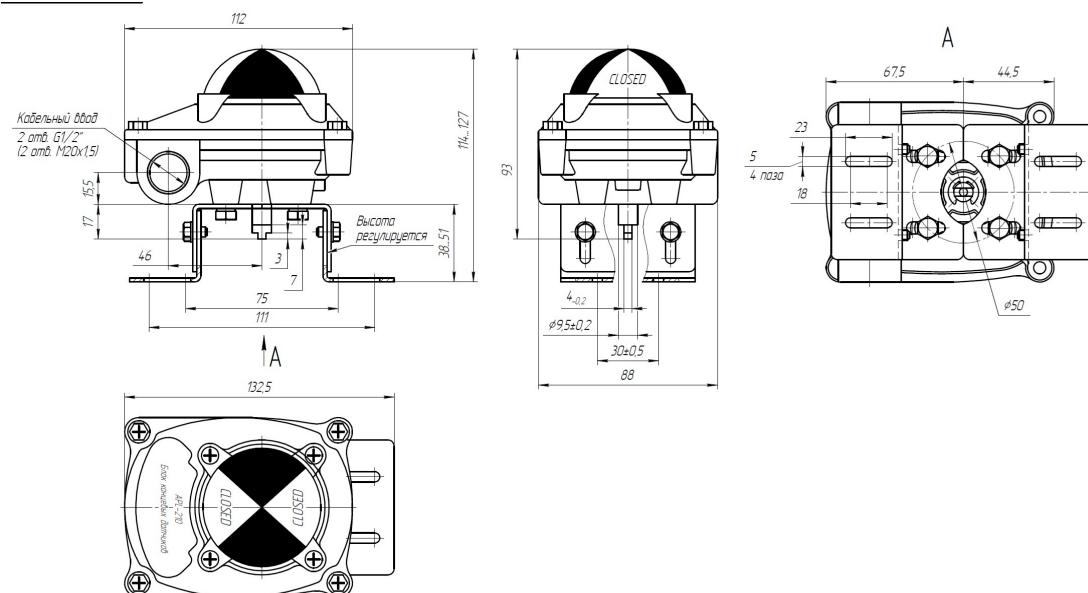
Окраска: порошковое покрытие черного цвета

Масса: 0,650 кг

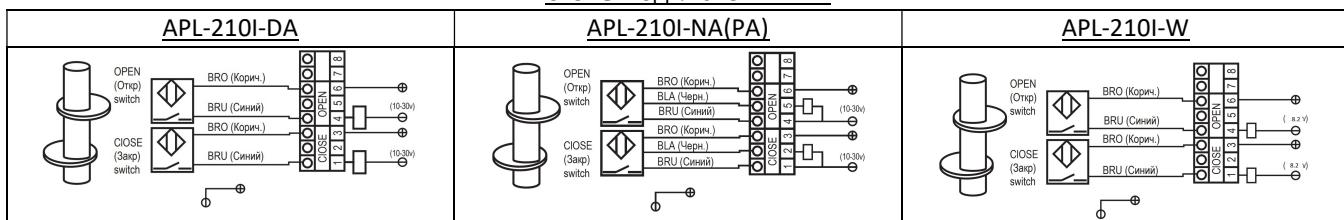
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Модель БКВ	Тип датчика	Напряжение	Ток	Частота переключения датчиков, Гц	Потери по току, мА	Падение напряжения, В
APL-210I-DA	DC2-NO	DC 10-30V	I _{max} <200mA	800	<15	<2.5
APL-210I-NA	NPN-NO	DC 10-30V	I _{max} <200mA			
APL-210I-PA	PNP-NO	DC 10-30V	I _{max} <200mA			
APL-210I-W	NAMUR	DC 8,2V (1кОм)	I<1mA		-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Схемы подключения БКВ



Особенности конструкции БКВ APL-210 I:

- Всепогодный алюминиевый литой корпус с порошковым покрытием.
- Простая, прочная и компактная конструкция
- Цветовая сигнализация положений открытого-закрыто.
- Болты на визуальном индикаторе положения, что позволяет легко перенастроить визуальный индикатор.
- Безосколочный купол из поликарбоната.
- Нет необходимости регулировки в процессе первоначальной установки.
- Легкая установка без специального инструмента
- Возможность подключения двух кабельных вводов (2x1/2 NPT или M20x1,5 (стандартно) M20, PG13.5, PF1/2, PT 1/2(опция)), что исключает ошибки при подключении.
- Невыпадающие болты крышки
- Стандартный вал из нержавеющей стали (NAMUR) БКВ для коммутации с валом пневмопривода
- Невыпадающие болты крышки
- Легкий кронштейн из нержавеющей стали для установки на пневмопривод (NAMUR)

Хранение и эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и периодическое диагностирование БКВ

1. К установке и обслуживанию допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Запрещается эксплуатация при отсутствии эксплуатационной документации.
3. БКВ допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

4. Техническое обслуживание и ремонт производят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта
5. Оборудование должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от атмосферных осадков месте
6. При эксплуатации необходим ежегодный профилактический осмотр. Эксплуатация потерявшего герметичность БКВ не допускается.

Руководство по установке и монтажу

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается без согласования с продавцом.

При монтаже необходимо произвести осмотр поверхности на предмет отсутствия забоин, раковин и заусенцев, а также других дефектов поверхностей.

Входной контроль и приемка должны производиться в соответствии с установленными на предприятии порядками и нормами, не противоречащими законодательству РФ.

При нарушении потребителем требований к монтажу производитель (поставщик) не несет гарантийных обязательств.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Персонал, монтирующий или обслуживающий оборудование, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

Критерии предельных состояний

- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей
- недопустимое изменение размеров элементов по условиям прочности и функционирования - потеря герметичности в разъемных соединениях, неустранимая их подтяжкой расчетным крутящим моментом или кабельных вводов
- возникновение трещин на основных деталях корпуса и элементов БКВ

Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Количество
1	Блок концевых выключателей	1 шт.
2	Кабельный ввод	1 шт.
3	Заглушка	1 шт.
4	Комплект монтажных винтов	1 шт.
5	Паспорт (руководство по эксплуатации)	Не более 1 экз. на 10 шт

РЕСУРСЫ, СРОК ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Показатели надежности и безопасности	Замечания
Средний срок хранения	36 месяцев (при соблюдении условий хранения)
Полный назначенный срок службы	5 лет (при соблюдении условий эксплуатации)
Гарантийный срок эксплуатации	12 мес. с дня ввода в эксплуатацию

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Юридический адрес: 117587, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Чертаново Северное, Варшавское ш., д. 125Д, к. 1.
Фактический адрес: 108824, Россия, г. Москва, пос. Рязановское, Залинейный пер., д. 6
Телефон: +74959437872
E-mail: 209@pgs1.ru
web: www.nrc1.ru

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ООО «ПГС», www.pgs1.ru

Лист

3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

БКВ APL-210I-_____ заводской № _Б/Н

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Упакован _____ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Начальник ОТК

М.П. _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

« » 202_____
(год, месяц, число)

Произведено по заказу ООО «ПГС»

Тел: +7-495-943-78-72

e-mail : 209@pgs1.ru

web: www.pgc1.ru

Габаритные и присоединительные размеры на сайте www.pgc1.ru

3D модели предоставляются по запросу

Отметки по эксплуатации

Изделие _____ установлено и запущено в эксплуатацию
«___» 20 _____.г.

Ответственный за эксплуатацию:

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ООО «ПГС», www.pgc1.ru

Лист